Product sheet

Larutan D-Glukosa (Larutan Dextrosa), 250 g/L | 831105

Ringkasan Produk

Volume: 50 ml Penyimpanan: +2°C hingga +8°C Sterilitas: Disterilkan dengan penyaringan

Larutan D-(+)-Glukosa (Larutan Dextrosa) adalah suplemen steril siap pakai yang mengandung gula alami D-(+)-glukosa, komponen utama metabolisme seluler. Glukosa terlibat dalam proses biologis esensial seperti produksi energi, glikosilasi, dan pembentukan glikan yang berkontribusi pada struktur dan fungsi seluler.

Aplikasi dan Manfaat

Larutan glukosa ini secara luas digunakan sebagai suplemen dalam media kultur sel dan dalam berbagai aplikasi biologi seluler dan molekuler. Sebagai sumber karbon dan energi utama, glukosa mendukung pertumbuhan sel, proliferasi, dan aktivitas metabolik. Perannya dalam jalur biosintesis juga menjadikannya kritis untuk mempertahankan fisiologi seluler normal dan konsistensi eksperimental.

Formulasi dan Penggunaan

Larutan ini disediakan dengan konsentrasi tinggi 250 g/L glukosa, memungkinkan pencairan fleksibel ke dalam media kultur sesuai kebutuhan eksperimental. Larutan ini disaring steril untuk memastikan kesesuaiannya untuk aplikasi yang sensitif terhadap kontaminasi. Simpan pada suhu +2°C hingga +8°C dan tangani secara aseptik untuk menjaga kualitas dan stabilitas produk.

Hanya untuk penggunaan penelitian. Tidak untuk digunakan dalam prosedur diagnostik atau terapeutik. Tidak untuk digunakan pada manusia atau hewan.